Agriculture and Agri-Food Canada | Agriculture et Agroalimentaire Canada

Agroforestry Development Centre

Centre du développement de l'agroforesterie

Celebrating 110 years • 110 ans, ça se fête

Canada

Celebrating 110 years - Agroforestry Development Centre
110 ans, ça se fête - Centre du développement de l'agroforesterie

© Her Majesty the Queen in Right of Canada, 2011 / Sa Majesté la Reine du Chef du Canada, 2011
AAFC No. / AAC 11477B

For additional copies, please contact / Pour obtenir des exemplaires supplémentaires, veuillez vous adresser à :

Agriculture and Agri-Food Canada / Agriculture et Agroalimentaire Canada
Agri-Environment Services Branch / Direction générale des services agro-environnementaux
Agroforestry Development Centre / Centre du développement de l'agroforesterie
PO Box / CP 940
Indian Head (SK) S0G 2K0
Telephone / Téléphone : 866-766-2284
Facsimile / Télécopieur : 306-695-2568
E-mail : agroforestry@agr.gc.ca / Courriel : agroforesterie@agr.gc.ca

Editor / Editeur : Laura Poppy, Agroforestry Development Centre / Centre du développement de l'agroforesterie
Designed by / Conçu par : Karla Fletcher Hegglin
Photo Credits / Crédits photo : Agriculture and Agri-Food Canada / Agriculture et Agroalimentaire Canada
Front Cover Photos / Photos de couverture : Agroforestry Development Centre / Centre du développement de l'agroforesterie, Indian Head, Saskatchewan

MIX
Paper from responsible sources
FSC
FSC® C103386

Table of Contents / Table des matières

	Page
Introduction / Introduction	1 - 2
Timeline / Calendrier	3 - 4
Managers / Gestionnaires	5
Photo Gallery / Galerie de photos	6 - 64
Appendix I : Names of AAFC staff in the book / Annexe I : Noms des employés d'AAC dans le livre	65

"Agroforestry is an approach to land use that incorporates trees into farming systems to accomplish environmental, economic and social goals, and allows for the growing of trees and crops on the same piece of land."

The five types of agroforestry practices recognized in Canada are: shelterbelts/ windbreaks, riparian buffers, silvopasture, alley cropping and forest farming.

"L'agroforesterie est un mode d'utilisation des terres qui intègre des arbres dans les systèmes agricoles pour réaliser des objectifs environnementaux, économiques et sociaux, et qui permet la croissance des arbres et des cultures sur la même parcelle de terrain."

Les cinq types de pratiques agroforestières reconnues au Canada sont les suivantes : brise-vent, zones tampons riveraines, système sylvopastoral, cultures en bandes et culture forestière.

Providing Protection for People and the Land
Agroforestry Development Centre - Yesterday, today and tomorrow

In the late 1800s, settlers were ill prepared for the harsh and ever changing climate they had to endure in order to homestead on the Prairies. With little protection from the winds, the summer's heat and the winter's bitter cold, the treeless backdrop soon took its toll on both the families and the livestock. The land and its hopeful bounty were at the mercy of Mother Nature and she could be relentless in her cruelty.

The Canadian government quickly responded to the plight of these hardy peoples and in the late 1800s, the Department of Agriculture began testing tree species in Brandon, Manitoba and Indian Head, Saskatchewan in order to provide trees to shelter prairie dwellers. A permanent tree nursery was established in Indian Head, SK in 1901, and in 1903, its first year of operation, the Centre handed out 6,000 trees to 44 farmers across what would become Saskatchewan and Alberta.

As word spread about the provision of shelterbelt trees, there were many requests for seedlings to be shipped out to farms by train, horse drawn wagon, and on horseback. Today, after more than 100 years in operation and having surpassed an incredible milestone of the 600 millionth tree distributed in 2008, the role of the Centre is ever expanding. As part of Agriculture & Agri-Food Canada (AAFC) and now called the Agroforestry Development Centre, they continue to administer the Prairie Shelterbelt Program which distributes over 4 million hardy seedlings each year to over 7000 rural landowners across western Canada. The trees are used for a number of environmental benefits and services including protection of water, soil and biodiversity, mitigation of dust and odour as well as sequestering carbon. They are also used to protect farmyards, buildings and livestock, increase crop yields, reduce energy costs and trap snow.

The AAFC Agroforestry Development Centre promotes and supports the environmental and economic benefits of planting trees on Canada's agricultural lands. For more than 110 years, the Centre has recognized and addressed the challenges of modern farming operations - first on the Prairies, now across the country - through the advancement of new methods and designs for establishing trees on agricultural lands. Agroforestry research and development by the Centre in tree genetics, landscape impacts, agroforestry designs, and tree health and biology is providing the foundation for the next generation of tree planting. Working with partners and clients, the Centre will continue to invest in the future, integrating trees into agricultural landscapes to provide on-farm benefits for Canada's agricultural producers, and quality-of-life benefits for all Canadians.

This book contains only a sampling of the thousands of images representing technologies, people, projects and events during the Centre's remarkable 110 year history.

Assurer la protection de la population et des terres
Le Centre du développement de l'agroforesterie - Hier, aujourd'hui et demain

À la fin des années 1800, les pionniers s'étaient peu préparés au climat rude et capricieux qu'ils devaient affronter pour s'établir dans les Prairies. Le manque de protection contre le vent, dans la chaleur torride de l'été et le froid mordant de l'hiver, et l'absence totale d'arbres eurent tôt fait de saper le moral des familles et d'épuiser le bétail. Les espoirs d'abondantes récoltes que les terres laissaient miroiter étaient à la merci de Dame Nature, laquelle pouvait être impitoyable.

Le gouvernement du Canada ne tarda pas à réagir face à la détresse de ces gens malgré tout très courageux, et c'est ainsi que vers la fin des années 1800, le ministère de l'Agriculture commença à mener des essais de culture d'espèces d'arbres à Brandon, au Manitoba, et à Indian Head, en Saskatchewan, afin de fournir des abris sous forme de brise-vent aux habitants des Prairies. Une pépinière permanente fut établie à Indian Head en 1901 et, en 1903, lors de sa première année de fonctionnement, le Centre distribua 6 000 arbres à 44 agriculteurs à travers le territoire qui allait devenir la Saskatchewan et l'Alberta.

La nouvelle d'une distribution gratuite d'arbres à brise-vent se diffusa rapidement et le Centre reçu de nombreuses demandes de semis d'arbres qui étaient expédiés vers les fermes par train, par chariots, ou a dos de cheval. Aujourd'hui, après plus d'un siècle de service et après avoir atteint en 2008, la distribution de plus de 600 millions d'arbres, un record difficilement imaginable, le rôle du Centre continue de s'accroître. Sous la direction d'Agriculture et agroalimentaire Canada (AAC) et maintenant appelé le Centre de développement de l'agroforesterie, il continue d'administrer le Programme des brise-vent des prairies, qui distribue chaque année plus de 4 millions de plants d'arbres robustes à plus de 7000 propriétaires de terres rurales dans l'Ouest canadien. Les arbres sont utilisés pour un certain nombre d'intérêts et de services environnementaux dont la protection de l'eau, du sol et de la biodiversité, la réduction des poussières et des odeurs ainsi que la séquestration du carbone. Ils sont également utilisés pour protéger les fermes, les bâtiments et le bétail, améliorer les rendements des cultures, réduire les coûts d'énergie et piéger la neige.

La mission du Centre du développement de l'agroforesterie d'AAC est de promouvoir et de soutenir les avantages environnementaux et économiques de l'implantation d'arbres sur les terres agricoles. Depuis plus de 110 ans, le Centre a reconnu et affronté les défis de l'agriculture moderne – tout d'abord dans les prairies, aujourd'hui à travers tout le pays - grâce à l'introduction de nouvelles méthodes et de nouveaux aménagements pour établir les arbres sur les terres agricoles. Les activités de recherche et développement du Centre en matière de génétique des arbres, d'impact sur le paysage, de modèles de plantations agroforestières, et de santé et biologie des arbres, offrent les fondements de base pour les plantations d'arbres des prochaines générations. En travaillant de concert avec partenaires et clients, le Centre continue d'investir dans le futur en intégrant les arbres au sein des paysages agricoles, offrant ainsi des bénéfices directs aux producteurs agricoles canadiens, ainsi qu'une meilleure qualité de vie à l'ensemble des citoyens.

Cette livre ne contient que quelques exemples des milliers d'images représentant les technologies, les gens, les projets et les événements qui ont marqué les 110 ans d'histoire du Centre.

Agroforestry Development Centre: 110 Years of History

1901 - The Plains Tree Planting Program (now called the Prairie Shelterbelt Program) is introduced by the Forestry Branch of the Dominion Department of the Interior. Norman Ross is the first superintendent (manager) at Indian Head, Saskatchewan
1902 - The Centre's first reservoir is constructed on-site
1903 - First tree seedlings are produced at Indian Head and distributed to prairie farmers
1905 - Conifer research and testing begins
1906 - The Centre, then known as the Forest Nursery Station, expands to 320 acres (130 ha)
1910 - The Centre expands to 480 acres (194 ha)
1912 - The first conifers are produced and distributed through the program
1914 - The Sutherland Tree Nursery is established near Saskatoon, Saskatchewan. It supplies seedlings to clients in the northern prairies (the nursery is closed in 1966 and turned over to the city of Saskatoon and the AAFC Research Station)
1914 - James McLean is appointed the first superintendent (manager) of the Sutherland Tree Nursery
1919 - The Centre's first administration office is constructed in the town of Indian Head
1921 - Tree Planting Car initiated (discontinued in 1973)
1925 - First irrigation system is installed at the Centre
1931 - The Centre is transferred to the Experimental Farms Branch
1931 - First tractor, a Cletrac, is used on the nursery. Horses are phased out over the next 25 years
1942 - John Walker becomes the Centre's second manager
1946 - The Centre's first greenhouse is constructed
1947 - Tree Improvement Program is initiated
1950 - The Centre grows to its present day size of 640 acres (260 ha)
1957 - Header house: research labs, offices & greenhouse are built
1958 - The Centre is turned over to the Research Branch of Agriculture Canada
1958 - William (Bill) Cram becomes the Centre's third manager
1963 - The Centre joins Prairie Farm Rehabilitation Administration (PFRA) Department of Agriculture
1964 - The Centre's name changes from Forest Nursery to "Tree Nursery"
1969 - PFRA and the Centre are transferred to the Department of Regional Economic Expansion, only to be returned to Agriculture Canada (PFRA) in 1983
1971 - Program trees are shipped by truck rather than train
1976 - Gordon Howe becomes the Centre's fourth manager
1977 - 'Walker' poplar officially released (though selected in 1944 and distributed since 1956)
1977 - Release of 'Thompson' elm
1979 - The Centre's first refridgeration (cold) storage structure is added to the packing building
1983 - A new administration office is built on-site at the Centre
1984 - The Centre's tree nursery research expands to include work on the impact of trees on the ag landscape
1985 - The Centre staff take first trip to Siberia. Start of international exchange of tree genetics and agroforestry technologies
1986 - Release of 'Assiniboine' poplar
1987 - Tree Nursery is renamed the "Shelterbelt Centre"
1991 - The Centre provides 11.8 million trees to prairie farmers, largest annual distribution to date
1998 - Release of new choke cherry cultivar 'Pickups Pride'
1999 - Bruce Neill takes over as the Centre's fifth manager
2001 - The Centre celebrates its 100th anniversary
2001 - New offices, state of the art greenhouses and labs are added to the existing administration building
2003 - The Centre's agroforestry mandate expands nationally
2003 - Release of 'Katepwa' poplar
2004 - Release of two new sea buckthorn cultivars 'Harvest Moon' and 'Orange September'
2007 - Release of 'Okanese' poplar
2008 - The Centre distributes its 600 millionth tree seedling through the Prairie Shelterbelt Program
2009 - PFRA (including the Shelterbelt Centre) becomes part of the new AAFC Agri-Environment Services Branch
2010 - Shelterbelt Centre is renamed the "Agroforestry Development Centre"
2011 - The Centre celebrates its 110th anniversary

Le Centre du développement de l'agroforesterie : 110 ans d'histoire

1901 - Le Programme de plantation des arbres des plaines (qui s'appelle maintenant le Programme des brise-vent des prairies) est lancé par la Direction de la foresterie du Ministère de l'intérieur du dominion. Norman Ross est le premier surintendant (directeur) à Indian Head (Saskatchewan)
1902 - Le premier réservoir du Centre est construit sur le site
1903 - Les premiers semis d'arbres sont produits à Indian Head et distribués aux agriculteurs des prairies
1905 - La recherche et les essais sur les conifères commencent
1906 - La superficie du Centre, qui s'appelait alors la pépinière forestière, atteint 320 acres (130 ha)
1910 - La superficie du Centre atteint 480 acres (194 ha)
1912 - Les premiers conifères sont produits et distribués dans le cadre du programme
1914 - La pépinière de Sutherland est créée près de Saskatoon (Saskatchewan). Elle contribue à fournir des semis aux clients dans le nord des praires (la pépinière a été fermée en 1966 et cédée à la ville de Saskatoon et à la station de recherche d'AAC)
1914 - James McLean est nommé premier surintendant (directeur) de la pépinière de Sutherland
1919 - Le premier bureau de l'administration du Centre est bâti dans la ville d'Indian Head
1921 - Le véhicule de chemin de fer pour la plantation d'arbres est lancée
1925 - Le premier système d'irrigation est installé au Centre
1931 - Le Centre est transféré à la Direction des fermes expérimentales
1931 - Le premier tracteur, un Cletrac, est utilisé à la pépinière. Les chevaux sont éliminés au cours des 25 années qui suivent
1942 - John Walker devient le second directeur du Centre
1946 - La première serre du Centre est construite
1947 - Le programme d'amélioration des arbres est lancé
1950 - Le Centre atteint sa superficie actuelle de 640 acres (260 ha)
1957 - Bâtiment de tête : les laboratoires de recherche, les bureaux et la serre sont construits
1958 - Le Centre est transféré à la Direction générale de la recherche d'agriculture Canada.
1958 - William (Bill) Cram devient le troisième directeur du Centre
1963 - Le Centre rejoint l'Administration du rétablissement agricole des prairies (ARAP) du Ministère de l'agriculture
1964 - De pépinière forestière, le Centre est rebaptisé simplement pépinière
1969 - L'ARAP et le Centre sont transférés au Ministère de l'expansion économique régionale mais sont rendus à Agriculture Canada (ARAP) en 1983
1971 - Les arbres du programme sont expédiés par camion plutôt que par train
1976 - Gordon Howe devient le quatrième directeur du Centre
1977 - Le peuplier «Walker» est officiellement distribué (Bien que sélectionné en 1944 et distribué depuis 1956)
1977 - Début de la distribution de l'orme «de Thompson»
1979 - Le premier entrepôt frigorifique du Centre est ajouté au hangar de conditionnement
1983 - Un nouveau bureau de l'administration est bâti sur place au Centre
1984 - La recherche effectuée à la pépinière du Centre est élargie pour y inclure l'étude des répercussions des arbres sur le paysage agricole
1985 - Le personnel du Centre fait son premier voyage en Sibérie. Début des échanges internationaux sur la génétique des arbres et les techniques agroforestières
1986 - Début de la distribution du peuplier «d'Assiniboine»
1987 - La pépinière est rebaptisée « Centre des brise-vent »
1991 - Le Centre fournit 11,8 millions d'arbres aux agriculteurs des prairies. C'est la plus grande distribution annuelle à ce jour
1998 - Début de la distribution d'un nouveau cultivar de cerisier de Virginie, « Pickups Pride »
1999 - Bruce Neill devient le cinquième directeur du Centre
2001 - Le Centre célèbre son centième anniversaire
2001 - De nouveaux bureaux, des serres et des laboratoires à la fine pointe de la technologie sont ajoutés au bâtiment de l'administration existant
2003 - Le mandat du Centre en matière d'agroforesterie est élargi à l'échelle nationale
2003 - Début de la distribution du peuplier «de Katepwa»
2004 - Début de la distribution de deux nouveaux cultivars d'argousier, « Harvest Moon » et « Orange September »
2007 - Début de la distribution du peuplier «d'Okanese»
2008 - Le Centre distribue son 600 millionième semis d'arbres dans le cadre du Programme des brise-vent des prairies
2009 - L'ARAP (y compris le Centre des brise-vent) est intégrée à la nouvelle Direction générale des services agroenvironnementaux d'AAC
2010 - Le Centre des brise-vent est rebaptisé « Centre du développement de l'agroforesterie »
2011 - Le Centre célèbre son 110e anniversaire

The Managers
Les Directeurs

Norman Ross (1901 - 1942)

John Walker (1942 - 1958)

Bill Cram (1958 - 1976)

Gordon Howe (1976 - 1999)

Bruce Neill (1999 - 2011)

1904

View across the dam of the new residences and barns at the Agroforestry Development Centre - Indian Head, SK

Vue, à travers le barrage, des résidences et granges nouvellement construites au Centre du développement de l'agroforesterie - Indian Head, SK

1905

Manager's residence and nursery fields at the Centre (town of Indian Head in the background)

Résidence du directeur et champs de la pépinière, au Centre (ville d'Indian Head en arrière-plan)

1908

Planting permanent shelterbelts and plantations at the Centre
- Indian Head, SK

Aménagement de brise-vent permanents et plantations au Centre
- Indian Head, SK

1908

Breaking sod for future tree production fields - Indian Head, SK

Émottage de champ pour la production future d'arbres - Indian Head, SK

1908

Sowing Manitoba maple seed with a drill - Indian Head, SK

Semis d'érables à Giguère à l'aide d'un semoir - Indian Head, SK

1905

1908

Controlling weeds in the tree production fields (one year old maple seedlings) - Indian Head, SK

Désherbage des champs voués à la production d'arbres (semis d'érables âgés d'un an) - Indian Head, SK

1908

An early prairie settler utilizes Program tree seedlings to plant a farmyard shelterbelt. The trees protect the livestock, garden and the yard and improve the quality of life on the farm - Langham, SK

Un des premiers colons des Prairies utilise les plants d'arbres du Programme pour installer un brise-vent autour de sa ferme. Les arbres protègent le bétail, le jardin et la cour, en plus d'améliorer la qualité de vie à la ferme - Langham, SK

1910

Women transplanting conifers at the Centre - Indian Head, SK

Des femmes transplantent des conifères au Centre - Indian Head, SK

1916

Sutherland tree nursery buildings and tree production fields - Saskatoon, SK

Bâtiments de la pépinière Sutherland et champs voués à la production d'arbres - Saskatoon, SK

1917

1917

Transport of shelterbelt tree seedlings from the Centre to the train station for shipment to clients - Indian Head, SK

Transport de plants d'arbres pour brise-vent du Centre jusqu'à la gare ferroviaire, en vue de les expédier aux clients - Indian Head, SK

1917

Tree seedlings ready for client pickup - location unknown

Plants d'arbres prêts à être recueillis par les clients - endroit inconnu

1919

Transplanting conifers with Yale planting board at the Sutherland Tree Nursery - Saskatoon, SK

Transplantation de conifères à la pépinière Sutherland, à l'aide d'une règle à planter Yale - Saskatoon, SK

1921

1930

The Centre's first administration office is located in the town of Indian Head, SK *(left)*

Second floor addition *(right)*

Le premier bureau administratif du Centre se trouve à Indian Head, SK *(gauche)*

Ajout d'un étage *(droite)*

1930s

Aerial of Sutherland Tree Nursery
- Saskatoon, SK

Vue aérienne de la pépinière
Sutherland - Saskatoon, SK

1936

2010

Drifting soil during the dirty 30's
- Ponteix, SK *(left)*

Field shelterbelts are planted across the prairies to prevent soil erosion
- Conquest, SK *(right)*

Dégradation et déflation du sol pendant les années 1930
- Ponteix, SK *(gauche)*

À travers les prairies, des brise-vent sont aménagés dans les champs pour prévenir l'érosion du sol
- Conquest, SK *(droite)*

1936

Centre staff package conifer seedlings for shipment to clients - Indian Head, SK

Le personnel du Centre emballe des plants de conifères pour les envoyer aux clients - Indian Head, SK

1936

Transporting seedlings by truck from the Centre to the train station
- Indian Head, SK

Transport des plants par camion du le Centre jusqu'à la gare ferroviaire
- Indian Head, SK

1938

1937

Planting large scale fieldbelt project with stone boat tree planter on farm of W.R. Johnson - Conquest, SK *(left)*

Tree planting machine made by W.R. Johnson - Conquest, SK *(right)*

Grands projets de plantation de brise-vent autour des champs à l'aide d'une planteuse d'arbres à traîneau, à la ferme de W.R. Johnson - Conquest, SK *(gauche)*

Planteuse fabriquée par W.R. Johnson - Conquest, SK *(droite)*

1939

Unloading 550,000 trees at the train station. Seedlings used in large field shelterbelt projects - Conquest, SK

Chargement de 550 000 arbres à la gare ferroviaire. Les plants sont utilisés pour de vastes projets de brise-vent autour des champs - Conquest, SK

1942

Planting shelterbelt trees on W.H. Rodgers farm - Conquest, SK

Aménagement d'un brise-vent à la ferme de W.H. Rodgers - Conquest, SK

1942

Harvesting tree seedlings at the Centre
- Indian Head, SK

Récolte de plants d'arbres au Centre
- Indian Head, SK

1944

Transplanting conifer seedlings with a two-row planter - Indian Head, SK

Transplantation de semis de conifères à l'aide d'une planteuse à deux rangs - Indian Head, SK

1947

The Centre's first mechanical tree planter (single seater) used to plant permanent shelterbelts
- Indian Head, SK

Première planteuse d'arbres mécanique (à une place) utilisée au Centre pour aménager des brise-vent permanents
- Indian Head, SK

1950

Outdoor storage (heeling-in) of harvested tree seedlings at the Centre - Indian Head, SK

Entreposage extérieur (mise en jauge) des plants d'arbres récoltés au Centre - Indian Head, SK

1950

Pollinating spruce as part of the Centre's Tree Improvement Program - Indian Head, SK

Pollinisation d'épicéas dans le cadre du Programme d'amélioration génétique des arbres du Centre - Indian Head, SK

1954

In partnership with the Canadian Forestry Association, the Tree Planting Car delivers tree planting information across the prairies (in operation from the 1920's to 1970's)

En partenariat avec l'Association forestière canadienne, le véhicule de chemin de fer diffuse des renseignements sur la plantation des arbres dans les prairies (en activité entre les années 1920 et 1970)

1962

Bill Cram discusses with Mr. Beamish (PFRA) the benefits of mechanizing tree nursery operations. They inspect the deciduous tree harvester
- Indian Head, SK

Bill Cram discute avec M. Beamish (ARAP) des avantages de la mécanisation des activités de la pépinière. Ils inspectent l'arracheuse d'arbres à feuilles caduques
- Indian Head, SK

1963

Farmers plant Program trees using a mechanized tree planter (two seater) - location unknown

Des fermiers plantent des arbres issus du Programme à l'aide d'une planteuse mécanique (à deux places) - endroit inconnu

1965

1986

Transplanting conifer seedlings at the Centre using a modified celery planter - Indian Head, SK

Transplantation de semis de conifères au Centre, au moyen d'une planteuse de céleris modifiée - Indian Head, SK

1966

Mr. Kerr, the second manager of the Sutherland Tree Nursery, inspects a field of caragana seedlings - Saskatoon, SK

M. Kerr, directeur de la pépinière Sutherland, inspecte un champ de semis de caraganas - Saskatoon, SK

1957

1973

The Centre places more emphasis on research with the construction of new offices, labs and greenhouse in 1957
- Indian Head, SK

Le Centre met davantage l'accent sur la recherche avec la construction en 1957, de nouveaux bureaux, laboratoires et d'une serre
- Indian Head, SK

1966

Bill Cram conducts poplar breeding in the greenhouse facility
- Indian Head, SK

Bill Cram travaille dans la serre sur l'amélioration génétique des peupliers
- Indian Head, SK

1966

Gardeners' residence at the Centre
- Indian Head, SK

Résidence des jardiniers du Centre
- Indian Head, SK

1968

Outdoor display used for promotion of the Shelterbelt Program to farm clients - location unkown

Présentoir extérieur utilisé pour faire connaître le Programme des brise-vent aux clients agricoles - endroit inconnu

1969

Harvesting, lifting and tying of conifer seedlings in preparation for storage at the Centre - Indian Head, SK

Récolte, ramassage et ficelage des plants de conifères en vue de les entreposer au Centre - Indian Head, SK

1974

Early design of a mechanical tree harvester (two-row) lifting caragana - Indian Head, SK

Premier modèle d'arracheuse d'arbres mécanique (à deux rangs) soulevant des caraganas - Indian Head, SK

1974

Bundling and tying harvested tree seedlings for storage
- Indian Head, SK

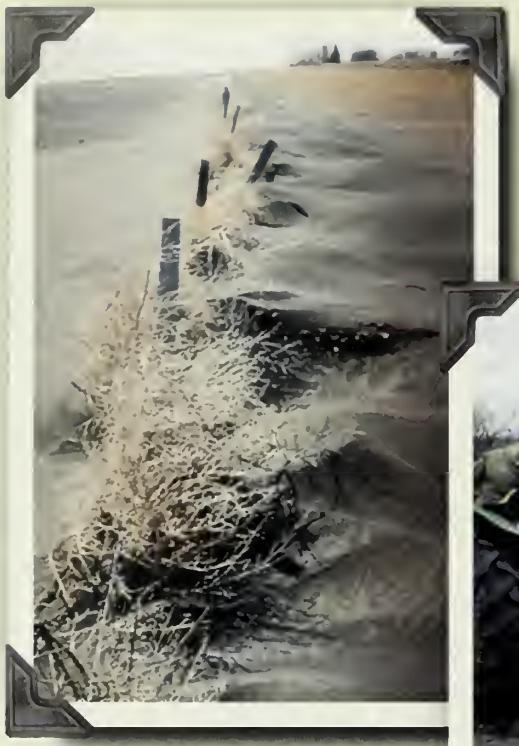
Mise en ballot et ficelage de plants d'arbres récoltés pour entreposage
- Indian Head, SK

1979

2010

Construction of the Centre's cold storage building leads to more efficient storage of harvested tree seedlings - Indian Head, SK

La construction de l'entrepôt frigorifique du Centre permet de stocker plus efficacement les plants d'arbres récoltés - Indian Head, SK



1981

1989

The prairies are impacted by a severe drought in the 1980's & early 1990's. The Save Our Soils (SOS) tree planting program is created and a large number of fieldbelts are planted to prevent soil erosion.

Les Prairies sont frappées par de graves sécheresses dans les années 1980 et au début des années 1990. Le programme de plantation d'arbres « Save Our Soils » (SOS) est créé, et un grand nombre de brise-vent sont aménagés pour prévenir l'érosion du sol.

1983

2011

New administration office building built at the Centre in 1983 - Indian Head, SK

De nouveaux bureaux administratifs sont construits au Centre en 1983 - Indian Head, SK

1992

Perennial garden walkway at the Centre (picnic grounds, arboretum and nature trail also located in the area)
- Indian Head, SK

Allée du jardin de plantes vivaces du Centre (on trouve également des terrains de pique-nique, un arboretum et un sentier nature à proximité)
- Indian Head, SK

1985

1995

2003

Harvesting conifer seed *(left & middle)*

Deciduous seeder *(right)* - Indian Head, SK

Récolte de graines de conifères *(gauche et centre)*

Semoir d'arbres à feuilles caduques *(droite)* - Indian Head, SK

1998

Field tours of the Centre during its biennial field day
- Indian Head, SK

Visite des champs du Centre lors de la journée portes ouvertes bisannuelle
- Indian Head, SK

1999

The Centre's first research greenhouse is in operation from 1957 to 2001 - Indian Head, SK

La première serre au Centre de recherche est en opération de 1957 à 2001 - Indian Head, SK

1999

The Centre's second reservoir built in 1963. Renovation of #1 reservoir in 1999 - Indian Head, SK

Second réservoir construit au Centre en 1963. Rénovation du réservoir no 1 en 1999 - Indian Head, SK

2001

2001

Ceremonial tree planting and celebration of the Centre's 100th anniversary
- Indian Head, SK

Cérémonie de plantation et célébration du 100e anniversaire du Centre
- Indian Head, SK

2001

2002

New labs, offices, and greenhouse are added to existing administration building in 2001 - Indian Head, SK

Des laboratoires, bureaux et serres tout neufs sont ajoutés en 2001 à l'édifice administratif existant - Indian Head, SK

2003

Centre staff conduct international work around the world - Ningxia, China

Le personnel du Centre effectuant des travaux dans le monde entier - Ningxia, Chine

1995

2003

2007

Release of poplar clones from the Tree Improvement Program; Hill poplar *(left)*, Katepwa poplar *(right)* and Okanese poplar *(bottom)* - Indian Head, SK

Distribution de clones de peuplier issus du Programme d'amélioration génétique : peuplier Hill *(gauche)*, peuplier Katepwa *(droite)* et peuplier Okanese *(bas)* - Indian Head, SK

2006

2007

Centre staff work on agroforestry research and development projects across Canada - British Columbia *(left)*, Ontario *(right)*

Le personnel du Centre travaille à des projets de recherche et de développement en agroforesterie dans tout le Canada - Colombie Britannique *(gauche)*, Ontario *(droite)*

2008

The Centre celebrates the distribution of 600 million Prairie Shelterbelt Program seedlings - Anderson farm, Indian Head, SK

Le Centre célèbre la distribution de 600 millions de plants d'arbres à travers le Programme des brise-vent des prairies - ferme Anderson, Indian Head, SK

2009

Packing trees for spring delivery to farm clients - Indian Head, SK

Conditionnement des arbres pour leur livraison, au printemps, aux clients agriculteurs - Indian Head, SK

2009

Shipping trees by transport truck to locations across the prairies
- Indian Head, SK

Envoi d'arbres par transport routier aux quatre coins des prairies
- Indian Head, SK

2010

Harvesting poplar and willow stooling beds for cuttings - Indian Head, SK

Récoltes des tiges de peupliers et de saules pour la production de boutures - Indian Head, SK

2010

Processing cuttings in the packing shed - Indian Head, SK

Préparation des boutures dans le hangar de conditionnement - Indian Head, SK

2010

PFRA's 75th anniversary event is held at the Centre
- Indian Head, SK

Célébration du 75e anniversaire de l'ARAP tenue au Centre
- Indian Head, SK

2008

2011

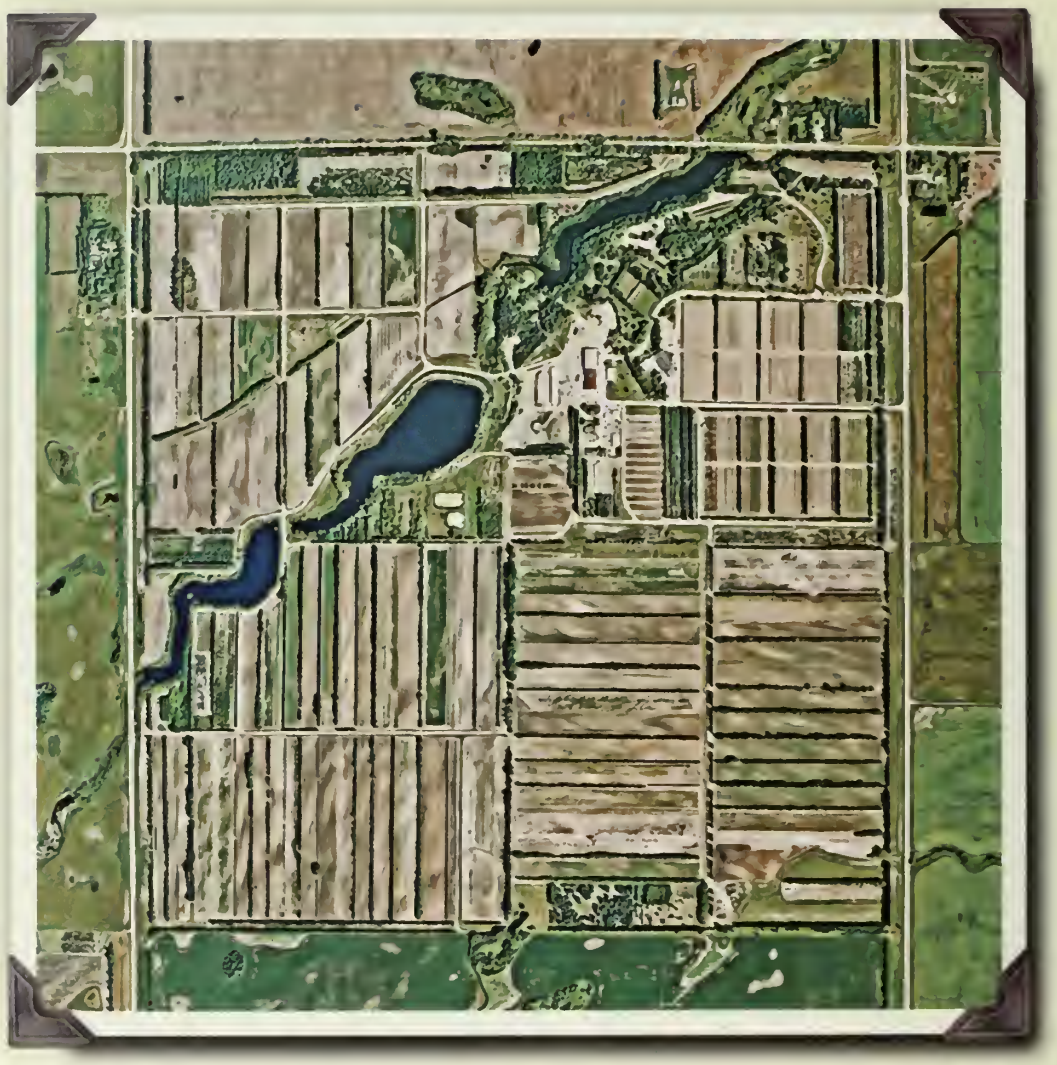
Agroforestry research on tree function, impacts and genetics are performed at the Centre *(right)* and across Canada *(P.E.I. left).*

Des recherches en agroforesterie sur la fonction, les effets et la génétique des arbres sont réalisées au Centre *(droite)* et à travers le Canada *(Î. P. É., gauche)*

1991

Aerial of the Agroforestry Development Centre (Town of Indian Head, SK in the background)

Vue aérienne du Centre de développement de l'agroforesterie (ville d'Indian Head, SK en arrière-plan)



2010

Satellite image of the Agroforestry Development Centre
- Indian Head, SK

Image satellite du Centre de développement de l'agroforesterie
- Indian Head, SK

Appendix I / Annexe I :
Names of AAFC staff in the book / Noms des employés d'AAC dans le livre

(left to right in photo / de gauche à droite sur la photo) **Page**

Dr. Bill Cram, Mr. Jim Beamish 32
William Leslie (Les) Kerr 35
Dr. Bill Cram 37
Mickey Beaulieu, Liz Mayer 40
Ivan Laskey, Paul Moonface, Bev Jackson 41
Ruth Erickson, Don Partrige, Linda Elliott 42
Garth Inouye (1985); Les Kopp, Denny Curts (2003) 47
Bob Wettlaufer, Laura Poppy (2001); Gerry Lucuik, Bob Wettlaufer (2001) 51
Bill Schroeder 53
Bill Schroeder, Dr. Harry Hill (1995); Dr. Bruce Neill, Bill Schroeder,
Indian Head elementary school / l'école primaire à Indian Head (2003); Dr. Bruce Neill,
Dan Walker, First Nations Okanese band / la bande des Premières nations Okanese (2007) 54
Janna Lutz, Blair English, Alan Stewart, Laura Poppy,
Jennifer Cunningham (producer / producteur) (2006); Bill Schroeder,
Dr. Catherine Fox, Henry de Gooijer (2007) 55
Dr. Bruce Neill, Emerald Anderson (producer / producteur), Henry de Gooijer,
Tanya Olson (ne Anderson), Brandon Olson (baby/bébé), Sherman Nelson,
Maureen Anderson (producer/producteur), Bill Schroeder, Bruce Hesselink 56
Therese Kress, Evelyn Chambers 57
Doug Serson 58
Joel Rosario, Reg Wahweaye, Ron Bachman, Wayne Holzapfel 59
Maria Monroe, Amber Magnusson, Joel Rosario, Brandon Mollison,
Ron Laskey, Cheryl Eashappie, Joanne MacKay 60
Jamshed Merchant, Dr. Gord Howe, Dr. Bruce Neill, Dr. John Kort 61
Chris Pharo, Brian Murray (2008); Renee Howard, Dr. John Kort (2011) 62